

ЖУЖЕЛИЦЫ (COLEOPTERA: CICINDELIDAE, CARABIDAE) ОСТРОВА МОНЕРОН

Г. Ш. Лафер

Список 22 видов жужелиц Монерона, подготовленный на основании изучения 800 экземпляров, собранных зоологами Биолого-почвенного института Г.Ф. Бромлеем, М.В. Охотиной и в 1973, 1974 и 1976 гг., опубликован автором ранее (Лафер, 1978в). Позже большинство из этих видов упоминались с Монерона (Лафер, 1978а, б, 1989, 1992, 1998, 2002; Лафер, Кузнецов, 1996). По результатам обследования 1998 г. сахалинский зоолог А.К. Клитин (2005) опубликовал обзор фаунистических комплексов рода *Carabus* с Сахалина и Монерона.

В июле 2004 г. группа сотрудников Биолого-почвенного института ДВО РАН (В.В. Богатов, А.С. Лелей и С.Ю. Стороженко) вновь обследовала Монерон и собрала 253 экз. жужелиц, относящихся к семействам Cicindelidae (1 вид) и Carabidae (26 видов). В статью включены также небольшие материалы, собранные на Монероне в разные годы сахалинским зоологом А.М. Басарукиным, орнитологом В.А. Нечаевым (Владивосток), арахнологом Ю.М. Марусиком (Магадан), а также все ранее просмотренные материалы. Всего изучено 1049 экз. жужелиц. В статье использованы следующие сокращения фамилий сборщиков: ГБ – Г. Ф. Бромлей, МО – М. В. Охотина, АФ – (АФ); АБ – А.М. Басарукин; АЛ – А.С. Лелей; ВН – В.А. Нечаев; СС – С.Ю. Стороженко; ЮМ – Ю.М. Марусик; ВБ – В.В. Богатов. Новые указания для Монерона отмечены звездочкой (*).

Ниже приведен аннотированный список 36 видов скакунов и жужелиц с острова Монерон. Все собранные материалы хранятся в лаборатории БПИ ДВО РАН (Владивосток). Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ № 06-04-49544.

Семейство Cicindelidae – Скакуны

Cicindela (s. str.) *sachalinensis* Morawitz, 1862

Cicindela sachalinensis: Лафер, 1978а: 12; 1978в: 80; 1989: 97; 2002: 49.

МАТЕРИАЛ. Монерон, VI 1973, 1 экз. (ВН); там же, 21.VIII 1974, 4 экз. (ГБ, МО); г. Старицкого, 25.VII 2004, 1 ♂ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: юг Амурской обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Монерон, южные Курилы (Итуруп, Кунашир, Шикотан). – Япония (Хоккайдо, Хонсю), север Кореи, Китай (до Цинхая и Сычуани на западе).

ЗАМЕЧАНИЯ. На островах представлен номинативным подвидом, на материке подвидом *C. sachalinensis raddei* Мор.

Семейство Carabidae – Жужелицы

Подсемейство Notiophilinae

**Notiophilus impressifrons* Morawitz, 1862

МАТЕРИАЛ. Бухта Чупрова, 15.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, 17.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); долина р. Монерон, 22.VII 2004, 1 ♀ (ВБ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: юг Восточной Сибири от Иркутской обл. до Хабаровского края и Приморья, Сахалин, Курилы (Шикотан). – Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония (всюду).

Подсемейство Nebriinae

****Nebria (Reductonebria) ochotica* R. F. Sahlberg, 1844**

МАТЕРИАЛ. Монерон, 24.VII 1930, 1 экз. (К. Tamanuki); бухта Чупрова, 15.VII 2004, 3 ♀ (АЛ, СС); там же, 17.VII 2004, 1 ♂ (АЛ, СС); там же, 19.VII 2004, 1 ♂ (АЛ, СС); там же, 20.VII 2004, 1 ♂, 1 ♀ (ВБ); там же, 24.VII 2004, 1 ♂ (АЛ, СС); там же, ольхово-березовое криволесье, 60 м, 19.VII 2004, 3 ♂, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, 20-24.VII 2004, 2 ♂, 2 ♀ (АЛ, СС); г. Старицкого, 25.VII 2004, 1 ♂, 1 ♀: (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Восточная Сибирь и Дальний Восток от Северного Прибайкалья и Якутии до Магаданской обл., Камчатки и Приморского края, Сахалин, Монерон, Курилы (Парамушир, Уруп, Итуруп, Кунашир). – Япония (Хоккайдо), Корея.

Подсемейство Carabinae

***Carabus (Acoptolabrus) lopatini* Morawitz, 1886**

Carabus (Acoptolabrus) lopatini: Лафер, 1978в: 80, 81; 1989: 108.

МАТЕРИАЛ. Монерон, VII 1973, 6 экз. (ВН); там же, 12-15.VIII 1974, 12 экз. (ГБ, МО); 5-19.VIII 1976, 51 экз. (АФ); бухта Чупрова, 18.VII 2004, 1 ♂ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Эндемик Сахалина и Монерона.

ЗАМЕЧАНИЯ. Численность этого вида со времени первых обследований острова в 1973-1976 гг. (8.3%) резко сократилась до 5.9% в 1998 г. (Клитин, 2005) и до 0.4% в 2005 г.

***Carabus (Aulonocarabus) canaliculatus kurilensis* Lapouge, 1913**

Carabus (Aulonocarabus) kurilensis: Лафер, 1978в: 80, 81.

МАТЕРИАЛ. Монерон, VII 1973, 13 экз. (ВН); там же, 12-19.VIII 1974, 8 экз. (ГБ, МО); там же, 5-19.VIII 1976, 37 экз. (АФ); бухта Чупрова, 18.VII 2004, 2 ♀ (АЛ, СС); там же, 20.VII 2004, 2 ♀ (ВБ); там же, 24.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, 26.VII 2004, 2 ♀ (АЛ, СС); там же, ольхово-березовое криволесье, 60 м, 20-24.VII 2004, 3 ♀ (АЛ, СС); там же, злаково-разнотравный луг на крутом склоне, 50 м, 19.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, 20-24.VII 2004, 3 ♂ (АЛ, СС); долина р. Монерон, 21.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС, ВБ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Видовой ареал простирается от Урала до Хабаровского края, Приморья и Японии. Подвид *C. canaliculatus kurilensis* встречается на юге Сахалина, Монероне, южных Курилах (Уруп, Итуруп, Кунашир) и на севере Японских островов (Хоккайдо, Рисири, Ребун).

***Carabus (Carabus) granulatus* Linnaeus, 1758**

Carabus (s. str.) granulatus: Лафер, 1978в: 80, 81, 1989: 117.

МАТЕРИАЛ. Монерон, VII 1973, 2 экз. (ВН); там же, 12-15.VIII 1974, 146 экз. (ГБ, МО); там же, 4-19.VIII 1976, 211 экз. (АФ); бухта Чупрова, 15.VII 2004, 2 ♂ (АЛ, СС); там же, 20.VII 2004, 1 ♀ (ВБ); там же, 24.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: европейская часть, Сибирь до Хабаровского и Приморского краев, Сахалин, Курилы (Итуруп, Кунашир, Шикотан). – Япония (Хоккайдо, север Хонсю), Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай, Монголия, Казахстан, Европа, Кавказ.

ЗАМЕЧАНИЯ. На Сахалине, южных Курилах и на севере Японии встречается подвид *C. granulatus yezoensis*.

Carabus (Diocarabus) beybienkoi* Kryzhanovskij, 1973Carabus (Diocarabus) beybienkoi*: Лафер, 1978в: 80, 81; 1989: 112.

МАТЕРИАЛ. Монерон, VII 1973, 10 экз. (ВН); там же, 12-15.VIII 1974, 29 экз. (ГБ, МО); там же, 4-19.VIII 1976, 109 экз. (АФ); бухта Чупрова, 15.VII 2004, 1 ♂ (АЛ, СС); там же, ольхово-березовое криволесье, 60 м, 19.VII 2004, 3 ♂, 3 ♀ (АЛ, СС); там же, 20-24.VII 2004, 23 ♂, 25 ♀ (АЛ, СС); там же, злаково-разнотравный луг на крутом склоне, 50 м, 19.VII 2004, 1 ♂, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, 20-24.VII 2004, 4 ♀ (АЛ, СС); г. Старицкого, 25.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Эндемик Сахалина и Монерона.

Carabus (Megodontus) vietinghoffi* Adams, 1812Carabus (Megodontus) vietinghoffi*: Лафер, 1978в: 80, 81; 1989: 107.

МАТЕРИАЛ. Монерон, VII 1973, 5 экз. (ВН); там же, 13-15.VIII 1974, 4 экз. (ГБ, МО); там же, 8-14.VIII 1970, 17 экз. (АФ); бухта Чупрова, 15.VII 2004, 2 ♀ (АЛ, СС); там же, 24.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, ольхово-березовое криволесье, 60 м, 19.VII 2004, 2 ♂, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, 20-24.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, злаково-разнотравный луг на крутом склоне, 50 м, 20-24.VII 2004, 2 ♂, 2 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Восточная Сибирь от оз. Байкал и устья р. Енисей до Чукотки и Приморья, Сахалин, Монерон. – Северо-Восточный Китай, Аляска, северо-запад Канады.

Cychrus morawitzi morawitzi* Géhin, 1863Cychrus morawitzi*: Лафер, 1978в: 80, 81; 1989: 121.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 22-23.VII 1930, 2 экз.; там же, 12-14. VIII 1974, 5 экз. (ГБ, МО); 4-14.VIII 1976, 17 экз. (АФ); р. Усова, 23.VIII 2001, 1 ♂, 1 ♀ (ЮМ); бухта Чупрова, 15.VII 2004, 2 ♂ (1 ♂ ten.) (АЛ, СС); там же, 24.VII 2004, 1 экз. (АЛ, СС); там же, 26.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, ольхово-березовое криволесье, 60 м, 20-24.VII 2004, 1 ♂ (АЛ, СС); долина р. Монерон, 21.VII 2004, 1 ♀ (ВБ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Вид распространен в России: юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Монерон, южные Курилы (Брат Чирпоев, Уруп, Итуруп, Кунашир), а также на севере Кореи и в Японии (Хоккайдо). На островах представлен номинативным подвидом, на материке – в основном подвидом *C. morawitzi koltzei* Roeshke.

Подсемейство Bembidiinae

****Bembidion (Limneoperypus) quadriimpressum* (Ménétriés, 1860)**

МАТЕРИАЛ. Бухта Кологераса, 19.V 1992, 7 ♂, 1 ♀ (АБ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Приморский край, Сахалин, Камчатка, Курильские о-ва (Шумшу, Парамушир, Онекотан, Харимкотан, Шиащкотан, Расшуа, Янкича, Симушир, Уруп, Итуруп, Кунашир, Шикотан). – Япония (Хоккайдо, Хонсю).

ЗАМЕЧАНИЯ. Крылатый вид, обитающий на морских побережьях под выбросами водорослей.

****Bembidion (Peryphus) dolorosum* (Ménétries, 1860)**

МАТЕРИАЛ. Бухта Чупрова, 15. VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, 16. VII 2004, 2 ♂, 1 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Сахалин, Южные Курилы (Уруп, Итуруп, Кунашир, Шикотан). – Япония (Хоккайдо, Хонсю). С северных Курил указан ошибочно.

***Bembidion (Peryphus) pochlai* Kirschenhofer, 1984**

Bembidion (Peryphus) sp. n. captivorum: Лафер, 1978в: 80.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 14. VIII 1974, 1 экз. (ГБ, МО); бухта Чупрова, 15. VII 2004, 1 ♂ (АЛ, СС); там же, 16. VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, ольхово-березовое криволесье, 60 м, 19. VII 2004, 2 ♂, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, 20-24. VII 2004, 1 ♂ (АЛ, СС); г. Старицкого, 25. VII 2004, 1 экз. (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Сахалин, Южные Курилы (Уруп, Итуруп, Кунашир). – Япония (Хоккайдо, Хонсю).

Подсемейство Trechinae

***Eraphius dorsistriatus* Morawitz, 1863**

Eraphius dorsistriatus: Лафер, 1978в: 80; 2002: 55.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 13. VIII 1974, 1 экз. (ГБ, МО); там же, 14. VIII 1976, 2 экз. (АФ); бухта Чупрова, 17. VII 2004, 1 ♂ ten. (АЛ, СС); там же, злаково-разнотравный луг на крутом склоне, 50 м, 19. VII 2004, 4 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Монерон, южные Курилы (Итуруп, Кунашир). – ?Япония (Хоккайдо), Корея, север Китая (на запад до пров. Ганьсу).

Подсемейство Pterostichinae

***Poecilus (Macropoecilus) fortipes* Chaudoir, 1850**

Pterostichus (Poecilus) fortipes: Лафер, 1978в: 80.

Pterostichus (Macropoecilus) fortipes: Лафер, 1989: 148.

МАТЕРИАЛ. Бухта Чупрова, 15. VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, 17. VII 2004, 3 ♂, 2 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Сибирь от Алтая до Магаданской обл., Камчатки и Приморского края, Сахалин, Монерон, Курилы (Кунашир). – Япония, Корея, Китай, Монголия.

***Pterostichus (Bothriopterus) subovatus* Motschulsky, 1862**

Pterostichus (Bothriopterus) subovatus: Лафер, 1978в: 80.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 31. VI 1934, 1 экз. (Vatanabe); там же, VII 1973, 3 экз. (ВН); бухта Чупрова, 20. V 1992, 4 ♂, 5 ♀ (АБ); там же, 14. X 1993, 1 ♂ (АБ); там же, 16. VII 2004, 2 ♂ (АЛ, СС); там же, 17. VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, ольхово-березовое криволесье, 60 м, 19. VII 2004, 5 ♂, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, 20-24. VII 2004, 5 ♂ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Монерон, южные Курилы (Итуруп, Кунашир). – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю), Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай.

ЗАМЕЧАНИЯ. Встречается преимущественно в неморальных лесах.

Pterostichus (Euryperis) eximius* Morawitz, 1862Pterostichus (Euryperis) crassiceps*: Лафер, 1978в: 80.

МАТЕРИАЛ. Монерон, VII 1973, 1 экз. (ВН); там же, 5-14.VIII 1976, 14 экз. (АФ); там же, 14.X 1993, 1 ♀ (АБ); бухта Чупрова, 15.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, 17.VII 2004, 2 ♀ (АЛ, СС); там же, 20.VII 2004, 1 ♀ (ВБ); там же, ольхово-березовое криволесье, 60 м, 19.VII 2004, 8 ♂, 3 ♀ (АЛ, СС); там же, 20-24.VII 2004, 4 ♂, 3 ♀ (АЛ, СС); там же, злаково-разнотравный луг на крутом склоне, 50 м, 20-24.VII 2004, 1 ♂ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Восточная Сибирь от Якутии и Прибайкалья до севера Магаданской обл. и юга Хабаровского края, Сахалин, Монерон. – Монголия.

Pterostichus (Phonias) diligens* (Sturm, 1824)Pterostichus (Argutor) diligens*: Лафер, 1978в: 80.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 5-6.VIII 1976, 2 экз. (АФ); бухта Кологераса, 19.V 1992, 1 ♂ (АБ); р. Усова, 23.VIII 2001, 1 ♂, 1 ♀ (ЮМ); бухта Чупрова, 15.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, 20.VII 2004, 1 ♂ (ВБ); долина р. Монерон, 21.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС, ВБ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Бореальный транспалеарктический вид, по-видимому, с разорванным ареалом. На Дальнем Востоке России известен с Сахалина, Камчатки и Курильских островов (Парамушир, Онекотан, Харимкотан, Шиашкотан, Расшуа, Кетой, Симушир, Уруп, Итуруп, Кунашир, Ануфриева, Шикотан). – Япония (Хоккайдо).

Pterostichus (Rhagadus) microcephalus* Motschulsky, 1860Pterostichus (Badistrinus) microcephalus*: Лафер, 1978в: 80.*Pterostichus (Rhagadus) microcephalus*: Лафер, 2002: 57.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 14.X 1993, 1 ♂, 3 ♀ (АБ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Юг Восточной Сибири от оз. Байкал до Хабаровского и Приморского краев, Сахалин, Монерон, южные Курилы (Итуруп, Кунашир, Танфильева). – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея, Китай, Монголия.

Подсемейство Agoninae

Agonum (Agonum) impressum* (Panzer, 1797)Agonum (s. str.) impressum*: Лафер, 1978: 80.

МАТЕРИАЛ. Монерон, VII 1973, 2 экз. (ВН); там же, 9.VIII 1976, 1 экз. (АФ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России известен из всех регионов. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Север-Восточный Китай, север Монголии.

****Agonum (Europhilus) piceum* (Linnaeus, 1758)**

МАТЕРИАЛ. Бухта Чупрова, злаково-разнотравный луг на крутом склоне, 50 м, 19.VII 2004, 2 ♂, 4 ♀ (АЛ, СС); там же, 20-24.VII 2004, 1 ♂, 1 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Бореальный транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России известен из Хабаровского и Приморского краев, с Сахалина, Монерона и южных Курил (Кунашир, Шикотан). – Северо-Восточный Китай, Корея, Япония (Хоккайдо).

****Agonum (Europhilus) subtruncatum (Ménétriés, 1860)***

Agonum (Europhilus) subtruncatum: Лафер, 1992: 606; 2002: 57.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 14.X 1993, 1 ♀ (АБ); р. Усова, 23.VIII 2001, 1 ♀ (ЮМ); долина р. Монерон, 19.VII 2004, 1 экз. (ВБ); там же, 21.VII 2004, 2 ♂ (АЛ, СС, ВБ); бухта Чупрова, 20.VII 2004, 1 ♂ (ВБ); там же, ольхово-березовое криволесье, 60 м, 19.VII 2004, 2 экз. (АЛ, СС); там же, 20-24.VII 2004, 2 ♀ (АЛ, СС); там же, злаково-разнотравный луг на крутом склоне, 50 м, 19.VII 2004, 8 ♂, 16 ♀ (АЛ, СС); там же, 20-24.VII 2004, 4 ♂, 7 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Магаданская обл., Хабаровский и Приморский края, Сахалин, Монерон, Камчатка, Курилы (Кетой, Симушир, Уруп, Итуруп, Кунашир, Шикотан). – Япония (Хоккайдо, север Хонсю).

****Agonum (Europhilus) thoreyi (Dejean, 1828)***

МАТЕРИАЛ. Монерон, 23.VII 1930, 1 экз. (К. Tamanuki); бухта Чупрова, 20.VII 2004, 1 ♂ (ВБ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Циркумбореальный вид. На Дальнем Востоке России известен из Магаданской и Амурской обл., Хабаровского и Приморского краев, Сахалина, Монерона, Камчатки, Курил (Шумшу, Уруп, Итуруп, Кунашир). – Япония (Хоккайдо, север Хонсю), север Кореи, Северо-Восточный Китай.

Подсемейство Zabrinae

Amara (Amara) communis (Panzer, 1797)

Amara (s. str.) communis: Лафер, 1978в: 80.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 24.VII 1930, 1 экз. (К. Tamanuki); там же, 6.VIII 1976, 1 экз. (АФ); там же, 14.X 1993, 3 ♀ (АБ); бухта Чупрова, злаково-разнотравный луг на крутом склоне, 50 м, 19.VII 2004, 1 ♂, 1 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России известен из всех регионов. – Япония (Хоккайдо), Корея, Северо-Восточный Китай, Монголия.

Amara (Amara) similata (Gyllenhal, 1810)

Amara (s. str.) chalcites: Лафер, 1978в: 80.

МАТЕРИАЛ. Монерон, VII 1973, 1 экз. (ВН).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России: Магаданская обл., Амурская обл., Хабаровский и Приморский края, Камчатка, Курилы (Парамушир, Итуруп, Кунашир). – Япония (всюду), Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай. На островах и в Корею представлен подвидом *A. similata chalcites* Dejean.

Amara (Celia) sichotana Lafer, 1978

Amara (Celia) sichotana: Лафер, 1978а: 68; 1978в: 80; 1989: 168.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 15.VIII 1974, 1 экз. (ГБ, МО); там же, 5-14.VIII 1974, 9 экз. (ГБ, МО); долина р. Монерон, 19.VII 2004, 1 ♀ (ВБ); бухта Чупрова, злаково-разнотравный луг на крутом склоне, 50 м, 19.VII 2004, 2 ♀ (1 ♀ ten.) (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Приморский край (Сихотэ-Алинь), Сахалин, Монерон.

***Amara (Zezea) plebeja (Gyllenhal, 1810)**

МАТЕРИАЛ. Монерон, 24.VII 1930, 1 экз. (К. Тамануки).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке известен из Амурской обл., Хабаровского и Приморского краев, Сахалина, Монерона, южных Курил (Итуруп, Кунашир). – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай.

Подсемейство Harpalinae

***Pseudoophonus (Cephalomorphus) capito Morawitz, 1862**

МАТЕРИАЛ. Бухта Чупрова, 16.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Монерон, южные Курилы (Кунашир). – Северо-Восточный и Восточный Китай (на юге до Тайваня), Корея, Япония (всюду).

Harpalus (Harpalus) latus (Linnaeus, 1758)

Harpalus (s. str.) latus: Лафер, 1978в: 81.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 5-14.VIII 1976, 7 экз. (АФ); там же, 14.X 1993, 1 ♂ (АБ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Бореальный транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России известен из Амурской обл., Хабаровского и Приморского краев, с Сахалина, Монерона, Камчатки, южных Курил (Парамушир, Итуруп, Кунашир, Танфильева). – Япония (Хоккайдо), Корея.

Harpalus (Harpalus) quadripunctatus Dejean, 1829

Harpalus (s. str.) quadripunctatus motschulskianus: Лафер, 1978в: 81.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 23.VII 1930, 1 экз.; там же, VII 1973, 2 экз. (ВН); там же, 14.VIII 1974, 1 экз. (ГБ, МО); бухта Чупрова, ольхово-березовое криволесье, 60 м, 19.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Бореальный транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России известен с юга Магаданской обл., из Амурской обл., Хабаровского и Приморского краев, с Сахалина, Монерона, Камчатки, Курил (Парамушир, Онекотан, Харимкотан, Матуа, Кетой, Симушир, Чирпой, Брат Чирпоев, Итуруп, Кунашир). – Япония (Хоккайдо), Корея.

ЗАМЕЧАНИЯ. Подвид *H. quadripunctatus motschulskianus* Schaubерger в настоящее время сведен в синоним к номинативному подвиду (Kryzhanovskij et al., 1995).

Harpalus (Harpalus) xanthopus xanthopus Gemm. et Harold, 1868

Harpalus (s. str.) winkleri: Лафер, 1978в: 81.

Harpalus (Harpalus) xanthopus: Лафер, 1989: 190.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 5-9.VIII 1976, 5 экз. (АФ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Бореальный транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России известен из Магаданской и Амурской обл., Хабаровского и Приморского краев, с Монерона, Камчатки, северных Курил (Шумшу).

ЗАМЕЧАНИЯ. На Сахалине пока не найден. *H. winkleri* в настоящее время рассматривается в качестве западнопалеарктического подвида *H. xanthopus* (Kryzhanovskij et al., 1995).

***Trichotichnus (Trichotichnus) coruscus* Tschitschérine, 1895**

Trichotichnus coruscus: Лафер, 1978в: 81; 1989: 175.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 24.VII 1924, 1 экз. (К. Тамануки); там же, 18.VIII 1934 1 экз.; там же, 12-15.VIII 1974, 6 экз. (ГБ, МО); там же, 4-9.VIII 1976, 5 экз. (АФ); бухта Чупрова, 15.VII 2004, 1 ♂ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Монерон. – Северо-Восточный и Восточный Китай (на юге до Тайваня), Корея.

ЗАМЕЧАНИЯ. Из Японии неизвестен.

****Bradycellus (Tachycellus) curtulus* (Ménétries, 1860)**

МАТЕРИАЛ. Длина р. Усова, 23. VIII 2001, 1 ♀ (ЮМ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Приморский край, Сахалин, Монерон, Камчатка, Курилы (Шумшу, Алаид, Парамушир, Онекотан, Харимкотан, Шиашкотан, Экарма, Чиринкотан, Райкоке, Матуа, Расшуа, Кетой, Симушир, Уруп, Итуруп, Кунашир). – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю).

Подсемейство Liciniinae

****Badister (Baudia) nigriceps* Morawitz, 1863**

МАТЕРИАЛ. Бухта Чупрова, 15. VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Монерон, южные Курилы (Кунашир). – Япония (Хоккайдо).

ЗАМЕЧАНИЯ. На Сахалине пока не найден.

Подсемейство Lebiinae

****Dromius (Manodromius) ruficollis* (Motschulsky, 1844)**

МАТЕРИАЛ. Монерон, 23.VII 1930, 1 экз. (К. Тамануки); р. Усова, 23.VIII 2001, 1 ♀ (ЮМ); бухта Чупрова, 20.VII 2004, 1 экз. (ВБ); долина р. Монерон, 21.VII 2004, 1 экз. (АЛ, СС, ВБ); там же, 22.VII 2004, 1 экз. (ВБ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: юг Сибири, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Монерон, южные Курилы (Итуруп, Кунашир, Шикотан). – Япония (Хоккайдо).

ЗАМЕЧАНИЯ. На Сахалине и южных Курилах очень обычен.

****Demetrias amurensis* Motschulsky, 1860**

МАТЕРИАЛ. Бухта Изо напротив островов Восточные, 23.VIII 2001, 1 экз. ten. (ЮМ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Юг Амурской обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Монерон, южные Курилы (Кунашир, Шикотан). – Япония (Хоккайдо), Корея, Северо-Восточный Китай.

****Cymindis (Pseudocymindis) collaris* Motschulsky, 1844**

МАТЕРИАЛ. Бухта Чупрова, 17.VII 2004, 1 экз. (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Восточная Сибирь от Якутии и Прибайкалья до Хабаровского края и Приморья, Монерон. – Монголия, Китай, Корея, Япония (всюду).

ЗАМЕЧАНИЯ. На Сахалине пока не найден.

ОБСУЖДЕНИЕ

Таким образом, список жужелиц Монерона насчитывает 36 видов, причем *Carabus avinovi* был приведен отсюда ошибочно (Лафер, 1989), а 14 видов указываются с острова впервые в настоящей работе.

Фауна Монерона представляет собой сильно обедненный вариант сахалинской фауны, хотя некоторые из отмеченных на Монероне видов (*Badister nigriceps*, *Cymindis collaris*) на Сахалине пока не выявлены. Несомненно, что основа фауны сложилась тогда, когда Монерон и Сахалин были общей сушей, о чем свидетельствуют бескрылые виды *Carabus* и *Pterostichis*. Следует отметить, что с Монерона пока не известны такие обычные на юге Сахалина виды, как японские *Carabus opaculus* Putzeys и *C. arboreus* Levis, транспалеарктический *C. arvensis* Herbst и восточносибирский *C. hummeli* Fischer, эндемичный для Сахалина *C. avinovi* Sem. et Zn., а также многие другие виды жужелиц.

Фауна острова представлена 2 зоогеографическими комплексами: бореальным (21 вид) и палеархеарктическим (15 видов). Виды бореального комплекса представлены 4 типами ареалов: охотский (1 вид), восточно-сибирский (5), сибирский (3) и транспалеарктический (11 видов). Виды палеархеарктического комплекса представлены 3 типами ареалов: виды с широким распространением в Палеархеарктической области (5 видов), некоторые из последних встречаются также местами на юге восточной Сибири; "приамурские виды" (Куренцов, 1965), приуроченные к северной части Палеархеарктической области (6) и японские виды, встречающиеся также на юге Сахалина и Курильских островах (2). С Монерона известны также 2 вида (*Carabus lopatini* и *C. beybienkoi*), являющимися эндемиками Сахалина и Монерона; первый из них принадлежит к палеархеарктическому подроду *Acoptolabrus* Motschulsky, второй к бореальному сибирскому подроду *Diocarabus* Reitter.

С зоогеографических позиций для Монерона представляют большой интерес несколько бореальных видов жужелиц, которые известны также с юга Сахалина, но не смогли проникнуть на Японские острова (либо вымерли на этих островах). К ним относятся *Carabus vietinghofii*, *Pterostichus eximius*, *Epaphius dorsistriatus*, *Amara sichotana* и эндемичный *Carabus (Diocarabus) beybienkoi*, причем следует отметить, что подрод *Diocarabus* в Японии вообще не представлен. *Carabus (Acoptolabrus) lopatini* на Хоккайдо замещен *C. kolbei* Roeschke, который представлен там многочисленными подвидами и распространен также на Курилах; однако виды подрода *Acoptolabrus* не известны в Японии южнее Хоккайдо.

Благодарности

Автор сердечно признателен А.С. Лелею, С.Ю. Стороженко, В.В. Богатову, В.А. Нечаеву и Ю.М. Марусику за предоставленный для исследования материал.

Литература

- Клитин А.К. 2005.** О фаунистических комплексах жужелиц рода *Carabus* (Coleoptera, Carabidae) в лесных и луновых ценозах о. Сахалин // Вестник Сахалинского музея. № 12. Южно-Сахалинск. С. 379-382.
- Куренцов А.И. 1965.** Зоогеография Приамурья. М.; Л. 155 с.
- Лафер Г.Ш. 1978а.** Обзор жуков – скакунов (Coleoptera, Carabidae) Дальнего Востока СССР // Биология некоторых видов вредных и полезных насекомых Дальнего Востока. Владивосток. С. 3-18.
- Лафер Г.Ш. 1978б.** Обзор видов подрода *Celia* Zimm. рода *Amara* Bon. (Coleoptera, Carabidae) с юга Дальнего Востока СССР // Новые данные о насекомых Сахалина и Курильских островов. Владивосток. С. 58-79.
- Лафер Г.Ш. 1978в.** К изучению фауны жужелиц (Coleoptera, Carabidae) острова Монерон // Новые данные о насекомых Сахалина и Курильских островов. Владивосток. С. 80-81.
- Лафер Г.Ш. 1989.** Подотряд Adephaga // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 1. Л., С. 67-257.
- Лафер Г.Ш. 1992.** 4. Сем. Carabidae - Жужелицы. 42. *Agonum* Bon. // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 2. СПб: Наука. С. 602-621.
- Лафер Г.Ш. 2002.** Жужелицы (Coleoptera: Caraboidea) южных океанических островов Большой Курильской гряды // Евразийский энтомолог. ж., Т. 1, № 1. С. 47-66.
- Лафер Г.Ш., Кузнецов В.Н. 1996.** Дополнительные данные по фауне жуков подотряда *Adephaga* (Coleoptera) острова Сахалин // Вестник Сахалинского музея. № 3. Южно-Сахалинск. С. 313-323.
- Lafer G. Sh. 1998.** Supplementary accounts of the ground-beetles fauna (Coleoptera, Carabidae) of the Southern Kuril Islands // Far East. entomol. № 59. P. 19-20.

GROUND-BEETLES (COLEOPTERA: CICINDELIDAE, CARABIDAE)
OF MONERON ISLAND

G. Sh. Lafer

Institute of Biology and Soil Sciences, Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences, Vladivostok, 690022, Russia.

An annotated list of 36 species of ground-beetles from Moneron Island is provided. Fourteen species are reported from this island for the first time.